

Systèmes de résolution d'alarmes de la série Agilent Insight



Les systèmes de résolution d'alarmes de la série Agilent Insight tirent profit des avantages des systèmes Agilent Insight100, Insight100M et Insight200M utilisés à grande échelle. Parmi les systèmes de la série Insight, on peut compter l'Agilent Insight300M, qui est un système de détection d'explosifs liquides SDEL, et l'Agilent InsightBLS, qui est un analyseur de liquide de flacon.

Les systèmes de la série Insight utilisent la spectroscopie Raman à profondeur sélective SORS pour identifier les menaces à travers des contenants opaques ou transparents. Pour les contenants métalliques, l'Insight300M utilise un mode gravimétrique spécifiquement conçu pour pouvoir effectuer une analyse complète des articles circulant dans un aéroport.

Les systèmes de la série Insight ont été conçus pour être faciles à utiliser. Un contenant à analyser est placé dans la chambre, et la porte est fermée. Si l'article n'est pas placé correctement, l'utilisateur est alerté, et la porte ne se ferme pas pour permettre au balayage de démarrer. Une fois que l'article est placé correctement, le système exécute un balayage pendant environ 10 secondes. Si l'article ne présente pas de menace, la porte s'ouvre. Si l'article déclenche une alarme en mode SORS, la menace est identifiée et affichée à l'écran, et une alarme retentit. Ou bien, si l'article n'a pas été correctement analysé, le système alerte l'utilisateur avec le texte « Échec de l'analyse. »

La plateforme de base de la série Insight améliore de manière significative la capacité d'analyse du précédent Insight200M pour inclure l'analyse de liquides, solides, poudres et gels (avec une mise à jour logicielle et une réglementation en attente).

Spécifications de l'instrument

Paramètre	InsightBLS	Insight300M
Alimentation électrique	100 à 240 VCA $\pm$ 10 % monophasée (phase, neutre, et terre), < 200 W	100 à 240 VCA $\pm$ 10 % monophasée (phase, neutre, et terre), < 200 W
Poids	25 kg ($\pm$ 1 kg)	25 kg ($\pm$ 1 kg)
Dimensions	Largeur : 562 mm Hauteur : 538 mm Profondeur : 422 mm (sans PIV installé), 445 mm (PIV installé)	Largeur : 562 mm Hauteur : 538 mm Profondeur : 422 mm
Surface requise	À plat et de niveau ; exempt de saletés, de poussière et de liquides	À plat et de niveau ; exempt de saletés, de poussière et de liquides
Support requis	Chaque système pèse 25 kg ; le support doit être adapté	Chaque système pèse 25 kg ; le support doit être adapté
Gamme de températures de fonctionnement	0 à 40 °C, (stockage de -7 à 49 °C)	0 à 40 °C, (stockage de -7 à 49 °C)
Gamme d'humidité de fonctionnement	0 à 95 %, sans condensation (stockage de 0 à 98 %)	0 à 95 %, sans condensation (stockage de 0 à 98 %)
Contenants dont le contenu peut être analysé	Plastique transparent, plastique opaque, verre transparent, verre dépoli, verre coloré et emballages Tetra Pak sans revêtement d'aluminium	Plastique transparent, plastique opaque, verre transparent, verre dépoli, verre coloré, emballages Tetra Pak sans revêtement d'aluminium, sachets en plastique, canettes en acier, canettes en aluminium, emballages Tetra Pak avec revêtement d'aluminium, briques, sachets en aluminium, caisses de vin, et bouteilles en métal. Remarque : les contenants métalliques peuvent uniquement être analysés en mode gravimétrique.
Niveau de remplissage minimum	10 mm de profondeur de matériau requis (minimum absolu)	10 mm de profondeur de matériau requis (minimum absolu)
Volume minimal du contenant	Aucune valeur minimum, à condition qu'un liquide de 10 mm de profondeur soit présent (par exemple moins de 100 mL)	Aucune valeur minimum, à condition qu'un liquide de 10 mm de profondeur soit présent (par exemple moins de 100 mL)
Volume maximum du contenant	Tout contenant qui rentre dans la chambre d'inspection et qui est placé en contact avec le cône de détection (par exemple, des bouteilles de 3 L typiques) peut être analysé	Tout contenant qui rentre dans la chambre d'inspection et qui est placé en contact avec le cône de détection (par exemple, des bouteilles de 3 L typiques) peut être analysé
Poids maximum du contenant	5 kg	5 kg

www.agilent.com/chem/insight-series

DE-009081

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2025
Imprimé aux États-Unis, le 22 août 2025
5994-8563FR